

**УРОВЕНЬ КОНЦЕНТРАЦИИ АЦЕТАЛЬДЕГИДА
ПРИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ОЦЕНКЕ
ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

Бондаренко В.В., Вороной Ю.Ю.

Харьковский государственный медицинский университет

Харьковское областное бюро судебно-медицинской экспертизы

Целью исследования являлось установление возможности использования концентрации ацетальдегида (АцА) в крови и моче в качестве дополнительного диагностического критерия острого отравления алкоголем.

Материалом исследования послужили 96 трупов лиц. Первую группу составили 50 случаев отравления алкоголем, вторую, третью и четвертую (контрольные) группы составили, соответственно, механическая травма (10 случаев), механическая асфиксия (17 случаев) и скоропостижная смерть (19 случаев). При этом, в контрольных группах, смерть регистрировалась на фоне алкогольного опьянения различной степени тяжести.

В каждом случае изучался уровень концентрации этанола и АцА в крови и моче методом газожидкостной хроматографии, предложенный А.Е. Успенским и соавт. (1982).

В результате исследования установлено, что во всех четырех группах, независимо от причины смерти, наблюдалось увеличение концентрации АцА в крови и в моче. При этом, наиболее высокие концентрации АцА в крови наблюдались при относительно высоких концентрациях этанола в организме. В первой группе наиболее часто смерть наступала в фазе элиминации, где и регистрировались наибольшие концентрации АцА, что, по всей видимости, обусловлено особенностями танатогенеза алкогольной интоксикации. Кроме этого, установлена взаимосвязь уровня содержания АцА в крови со степенью алкогольного опьянения.

Таким образом, концентрация АцА в крови может быть использована в качестве дополнительного диагностического критерия острого отравления алкоголем.